

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 76 16420

(54) Verre gradué pour cures thermales.

(61) Classification internationale (Int. Cl.²). G 01 F 17/00; A 61 J 7/00//A 47 G 19/22.

(22) Date de dépôt 31 mai 1976, à 16 h 23 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Demande de brevet déposée en Italie le 5 septembre 1975,
n. 83.649 A/75, au nom du demandeur.*

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 13 du 1-4-1977.

(71) Déposant : BALDUINI Fratelli, résidant en Italie.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Bert, de Keravenant et Herrburger, 115, boulevard Haussmann,
75008 Paris.

Pour les cures thermales, sont prescrites des doses d'eau sous forme de nombre de verres devant être absorbés durant une certaine période de la journée.

Il s'agit donc de définir un moyen pouvant
5 garantir au patient à la fois la quantité et le nombre de verres absorbés selon la dose prescrite.

Il existe différents types de verres mais ceux-ci, soit en raison des matériaux de construction, soit de leur fabrication, ne permettent pas avec exactitude de
10 contrôler le régime prescrit.

L'invention a pour but de résoudre le problème.

A cet effet le verre est caractérisé parce qu'il présente une graduation permettant un dosage
15 en volume et un totalisateur permettant le contrôle du nombre de verres absorbés.

Son utilisation est simple et pratique, la simple rotation du support fait apparaître successivement dans le fond du verre translucide des chiffres de 1 à 12.

20 La description ci-après se rapporte à un exemple de réalisation représenté au dessin annexé.

Le verre de l'invention comprend cinq composants :

- Le corps du verre (A) en matériau
25 transparent.

- La boîte de protection (B) avec regard (3) fixé au verre à travers le trou (2).

- Les coulisses (4) permettant la programmation numérique par à coups avec bossage central en
30 relief (5) évitant l'effacement de la numération.

- Le dispositif (C) portant le totalisateur et trois cames (7) à 120° s'appuyant sur les coulisses (4) de la boîte (B) contribue à l'apparition des numéros. Le bossage périphérique (8) évite, ainsi que le bossage central (5), un
35 frottement de la face portant les numéros et par là même l'effacement de ceux-ci.

Par ailleurs ce double bossage, central et périphérique, équilibre la rotation.

Sont également fixées trois saillies (9)
40 à 120° se bloquant dans les trous (10) de la partie tournante (D)

avec chicane périphérique (11) empêchant l'entrée de corps étrangers et assurant à la fois la fermeture avec le bord inférieur de la boîte (B) et l'équilibrage de la rotation en coopération avec la rainure (12).

- 5 - Un disque (E) muni d'un axe (13) pénétrant dans les trous (2) jusqu'à blocage dans le trou (16) du verre tandis qu'une surépaisseur (14) maintient le jeu suffisant permettant une rotation douce.

Les pièces assemblées suivant l'ordre
10 A-B-C-D-E du dessin constituent le verre monté prêt à l'emploi.

La partie (D) tournée à la main actionne la partie numérotée (C) grâce aux ergots (9) faisant ainsi apparaître la progression numérique dans la fenêtre (3).

- La graduation du verre permet également
15 le contrôle de la capacité.

Un avantage hygiénique est également apporté par l'emploi des matériaux non métalliques et stérilisables.

REVENDICATIONS

- 1) Verre gradué pour cures thermales, caractérisé en ce qu'il comprend une graduation permettant un dosage en volume et un totalisateur permettant le contrôle du nombre de verres absorbés.
- 2) Verre gradué suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé en matériau stérilisable et transparent permettant la lecture numérique située au fond du verre.
- 3) Verre gradué suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un boîtier de protection et un dispositif de blocage de la numération visible à travers une fenêtre.
- 4) Verre gradué suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé par un bossage évitant le frottement de la face portant les numéros et par là même l'effacement de ceux-ci.
- 5) Verre gradué suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé par un dispositif rotatif permettant une numération progressive.
- 6) Verre gradué suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé par un dispositif à cames permettant la numération par à coups.
- 7) Verre suivant l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé par une chicane périphérique entre verre et boîtier évitant l'entrée de corps étrangers.
- 8) Verre gradué suivant l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé par un disque de blocage avec axes et surépaisseur entre partie fixe et tournante permettant une rotation douce.

